植 物 分 类 学 报 23 (1): 57—60 (1985)
Acta Phytotaxonomica Sinica

内蒙古乌头属二新种

赵 一 之
(内蒙古大学生物系，呼和浩特)

TWO NEW SPECIES OF ACONITUM FROM NEI MONGGOL

Zhao Yi-zhi
(*Department of Biology, Inner Mongolia, Huhhot*)

Key words *Aconitum*; *A. wuchagouense*; *A. bailangense*
关键词 乌头属;五叉沟乌头;白狼乌头

1. 五叉沟乌头 新种 图 1

Aconitum wuchagouense Y. Z. Zhao, sp. nov.

Species *A. kusnezoffii* Reichb. affinis, sed floribus flavidis, planta pilis adpressis brevibus recurvatis tecta, pedicellis supra medium bibracteolatis, tuberibus lateralibus saepe haud evolutis vel imbecillis differt.

Herba perennis, pilis sparsissimis adpressis brevibus recurvatis. Tubera 2, obconica, c. 7 cm longa, 1 cm crassa; tuber laterale saepe haud evolutum vel imbecillum. Caulis erectus, 90—110 cm altus, usque ad 6 mm crassus. Folia caulina inferiora longe petiolata, sub anthesi emarcida, superiora breviter petiolata; laminae 6—10 cm longae, 7—12 cm latae, 3-palmatisectae, sectione mediana rhomboidea, apice acuminata, subpinnatifida, sectionibus lateralibus oblique flabelliformibus, inaequaliter 2-partitis, subtus glabrae. Racemus terminalis, multiflorus; bracteae infernae foliaceae, superiores lineares; pedicelli 1—3 cm longi, supra medium bibracteolatis; bracteolae lineares 5—7 mm longae; sepala flavida, extus puberula; cassis elate galerformis, c. 17 mm alta, antice longirostrata; a basi ad apice 15 mm longa; sepala lateralia subrotundata, c. 15 mm longa et lata, intus barbata; sepala inferiora inaequalia, oblonga, c. 14 mm longa, 5—8 mm lata; petala glabra, c. 16 mm longa, limbis 3—4 mm latis, calcaribus 1—2 mm longis incurvatis, labiis c. 6 mm longis, apice 2-lobatis; stamina glabra, c. 7 mm longa, filamintis a medio abrupte dilatatis, uni- vel bidentatis; carpella 5, glabra. Fl. VIII.

Nei monggol (内蒙古): Dahinggan Ling (大兴安岭), Hinggan Meng (兴安盟), Wuchagou (五叉沟), ad margines sylvarum, usque ad 920m supra mare, 13 VIII 1982, Exped. Medic. (药物调查队) 567 (Typus, NMU)。

多年生草本，被极稀疏的贴伏的反曲短柔毛。块根 2，圆锥形，暗褐色，长约 7 厘米，

本文承蒙中国科学院植物研究所王文采教授，内蒙古大学马毓泉副教授审阅，特此感谢。

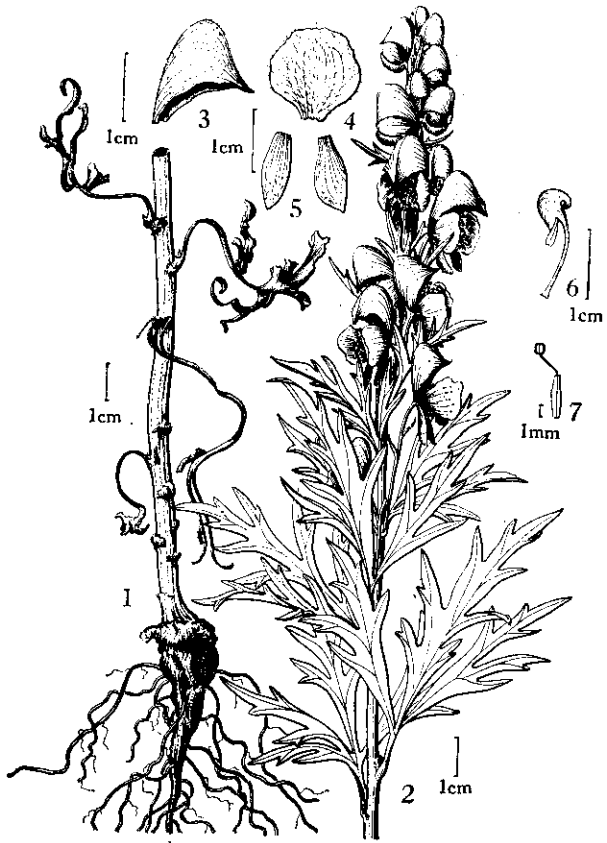

图 1 五叉沟乌头 *Aconitum wuchagouense* Y. Z. Zhao 1.植株下部 lower part of plant; 2.植株上部 upper part of plant; 3.上萼片 upper sepal; 4.侧萼片 laterl sepal; 5.下萼片 lower sepals; 6.花瓣 petal; 7.雄蕊 stamen。(马平绘)

粗约 1 厘米,侧生者常不发育或缺。茎直立,高 90—110 厘米。茎下部叶有长柄,开花时枯萎,上部叶具短柄,叶片长 6—10 厘米,掌状 3 全裂,中央全裂片菱形,渐尖,近羽状分裂,侧全裂片斜扇形,不等 2 深裂,背面无毛。总状花序顶生,有花多数;下部苞片叶状,上部条形;花梗长 1—3 厘米;小苞片着生于花梗的中上部,条形,长 5—7 毫米;萼片淡黄色,外面被短柔毛,上萼片高盔形,高约 17 毫米,具长喙,下喙长约 15 毫米,侧萼片近圆形,长宽约 15 毫米,里面被长柔毛,下萼片不等大,长圆形,长约 14 毫米,宽 5—8 毫米;花瓣无毛,长约 16 毫米,瓣片宽 3—4 毫米,唇长约 6 毫米,先端 2 浅裂,距长 1—2 毫米,向后弯曲;雄蕊无毛,长约 7 毫米,花丝下部骤宽,具 1—2 小齿;心皮 5,无毛。花期 8 月。

本种与 *A. kusnezoffii* Reichb. 相近,但花淡黄色;全株被极稀疏的反曲短柔毛;小苞片着生于花梗中上部;侧生块根常不发育或缺,明显不同。

2. 白狼乌头 新种 图 2

Aconitum bailangense Y. Z. Zhao, sp. nov.

Species *A. birobidshanico* Worosch. affinis, sed caulibus pilis sparsissimis adpressis brevibus recurvatis tectis, floribus axillaribus, pedicellis superne bibracteolatis, bracteolis integris, lanceolato-linearibus, 8—15 mm longis, cassidibus extus puberulis differt.

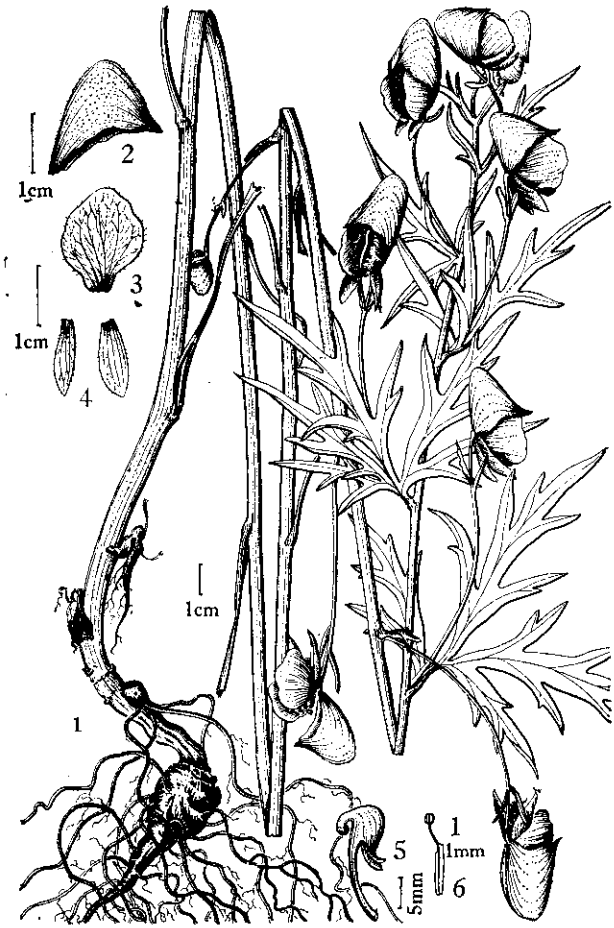

图 2　白狼乌头 *Aconitum bailangense* Y. Z. Zhao　1.植株 plant;　2.上萼片 upper sepal; 3.侧萼片 lateral sepal;　4. 下萼片 lower sepals;　5.花瓣 petal; 6.雄蕊 stamen。(马平绘)

Herba perennis pilis sparsissimis adpressis brevibus recurvatis tecta. Tubera obconica, atrobrunnea, 4—5 cm longa, 0.5—1.5 cm crassa. Caulis erectus, 80—150 cm altus, cylindricus. Folia caulina inferiora longe petiolata, sub anthesi emarcida, superiora breviter petiolata; laminae 7—10 cm longae, 8—12 cm latae, 3-palmatisectae, sectione mediana rhomboidea, apice acuminata, subpinnatifida, sectionibus lateralibus oblique flabelliformibus, inaequaliter 2-partitis, subtus glabrae. Flores axillares; pedicelli 3—11 cm longi, superne curvi et bibracteolati; bracteolae lanceolato-lineares, 8—15 mm longae; sepala coeruleo-purpurea, extus puberula; cassis alte galeiformis, 15—22 mm alta; sepala lateralia subrotundata, 13—18 mm longa et lata; sepala inferiora inaequalia, ovato-oblonga, 12—17 mm longa; petala glabra, limbis 3—4 mm latis, calcaribus c. 2 mm longis incurvatis, labiis c. 4 mm longis, apice 2-lobatis; stamina glabra, filamintis a medio abrupte dilatatis, uni- vel bidentatis vel integris; carpella 5, glabra. Fl. VII—VIII.

Nei Monggol (内蒙古): Dahinggan Ling (大兴安岭), Hinggan Meng (兴安盟),

Bailang (白狼), in pratis, 23 VII 1982, Exped. Medic. (药物调查队) 156 (Typus, NMU)。

多年生草本,全株通常被极稀疏的贴伏反曲短柔毛。具圆锥形块根。茎直立,高 80—150 厘米。茎下部叶有长柄,开花时枯萎,上部叶柄短;叶片长 7—10 厘米,宽 8—12 厘米,掌状 3 全裂,中央全裂片菱形,渐尖,羽状分裂,侧全裂片斜扇形,不等 2 深裂,背面无毛。单花,腋生;花梗长 3—11 厘米,向上弯曲;小苞片披针状条形,长 8—15 毫米;萼片蓝紫色,外被短柔毛,上萼片高盔形,高 15—22 毫米,侧萼片近圆形,长宽 13—18 毫米,下萼片不等大,卵状长圆形,长 12—17 毫米;花瓣无毛,瓣片宽 3—4 毫米,距长约 2 毫米,向下弯,唇长约 4 毫米,先端 2 浅裂;雄蕊无毛,花丝下部宽,全缘或具 1—2 小齿;心皮5,无毛。花期 7—8 月。

本种近似 *A. birobidshanicum* Worosch., 但茎被极稀疏的反曲短柔毛;单花,腋生;小苞片着生花梗上部,全缘,披针状条形,长 8—15 毫米;盔瓣外被短柔毛,明显不同。